

BEST AVAILABLE COPY

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 01274232 A

(43) Date of publication of application: 02.11.89

(51) Int. CI

G06F 3/14

G06F 3/14

G06F 15/00

G09G 1/00

G09G 1/00

(21) Application number: 63105051

(71) Applicant:

NEC CORP

(22) Date of filing: 26.04.88

(72) Inventor.

MOMOTAKE HIDEAKI

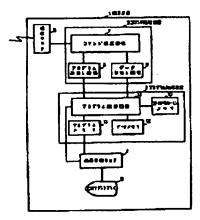
(54) CRT DISPLAY CONTROL SYSTEM BY ON-LINE PROGRAM IN TERMINAL EQUIPMENT

COPYRIGHT: (C)1989,JPO&Japlo

(57) Abstract

PURPOSE: To realize communication with superior responsiveness picture a host computer by assembling a user program to be executed in a terminal equipment in a picture control command, and transferring the program with a command transmission level.

CONSTITUTION: The picture control command transmitted from the host computer is sent from a communication monitor 6 to command processor 3. The picture control command is identified by a command constituting mechanism 7, and is sent to a program fetch part 8. The program is fetched from the picture control command at the mechanism, and is sent to a program processor 2. The program, after being stored in a program memory 11 and a data memory 12 by a program driving mechanism 13, is executed by interlocking with a subroutine stored in a execution time routine memory 10. When the execution of the program is completed, a data fetch mechanism 9 fetches the content of data, and transmits it to the host computer.



@ 公 開 特 許 公 報 (A) 平1-274232

⑤Int. Cl.⁴	識別記号	庁内整理番号	③公開	平成1年(1989)11月2日
G 06 F 3/14	3 6 0	A-7341-5B		•
15/00	3 4 0 3 1 0	A-7341-5B T-7361-5B		
G 09 G 1/00	301	A-6974-5C	A man is a	
	3 1 6	6974-5C審査請求	未請求	青求項の数 1 (全3頁)

式

②特 顕 昭63-105051

②出 願 昭63(1988) 4月26日

⑩発明者百 武 秀章 東京都港区芝5丁目33番1号日本電気株式会社内

⑦出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

四代 理 人 弁理士 熊谷 雄太郎

引 和 包

1. 宛明の名称

端末装配のオンラインプログラムによるCRT ディスプレイ制御方式

2. 特許請求の範囲

一編末装取のCRTディスプレイの画面制御において、画面制御コマンドに和込まれたプログラムをコマンドから取出し、そのプログラムを即時に実行させ、その結果をホストコンピュータに送信する動作の没れを画面制御の手順のうえで、画面制御コマンドごとに実行できる機構作を含むことを特徴とする編末装取のオンラインプログラムによるCRTディスプレイ制御方式。

3. 危明の詳細な説明

産衆上の利用分野

本発明は、オンラインシステムの協定装取に関し、特に、CRTディスプレイの超断に文字・けい線を表示し、その顔面に対して入力文字列を得るときの顔面朝御方式に関する。

従来の技術

免明が解決しようとする誤題

上述したCRTディスプレイの西面面割物は、 CRTディスプレイ上の表示はホストコンピュータから透信される面面钢御コマンドによりのでは、入力領域をしてができるようによりでできるようには、から文字列を哲込むことができるようにはよっているので、CRTディスプレイ上につの入りの人力知识が設定されているとき、ひとつの入力が発了するごとに、エラーメッセージ等を範囲に表示しようとすると、 人力完了のつど、ホストコンピュータと通信し合う必要があり、入力チェックプログラムはホストコンピュータで実行することになり、 応符性が恐くなることと、 顧価表示を変更するたびにホストコンピュータから、 顔面朝御コマンドを送信するために表示の変化がなめらかにできないという欠点がある。

本見明は従来の上記実情に紹みてなされたものであり、従って本見明の目的は、従来の技術に内 在する上記欠点を解消することを可能とした新規 なこれ下ディスプレイ制物方式を提供することに ある。

双頭を解決するための手段

上記目的を選成する為に、本発明に係る婦末数とのオンラインプログラムによるCRTディスプレイの調配制御方式は、CRTディスプレイ上に文字列・けい線等の調価を表示し、その顔面およびキーボードと入出力しながら、その入出力に対し処理するプログラムと、そのプログラムを編末数異にて実行させるための処理装置と、ホストコ

グラム処理装置2に送られる。そのプログラムは、プログラム原動機構13によりプログラムメモリ11とデータメモリ12に格納された後に、実行時ルーチンメモリ10に格納されているサブルーチンを運動して実行される。プログラムが終了すると、データ取出し機構9が、プログラムの終了状態、データの内容を取出し、コマンド構成機構7が上リコマンドに形成して通信モニタGからホストコンピュータへ送過する。

免明の効果

 ンピュータよりの関節制御コマンドに処理プログラムを相込む機構と、頭面制御コマンドに組込まれた処理プログラムを取出し、プログラムを実行する処理装置へプログラムを送り込む機構を有している。

爽 旅 例

次に本売明をその好ましい一実施例について図 面を参照して具体的に説明する。

第1 間は本発明の一実施例を示す装置プロック 組成間である。

第1回を参照するに、輪末級配1は、プログラム処理製設2と、コマンド処理装置3と、側面初 街モニタ4と、CRTディスプレイ5と、通信モニタ6とから構成されている。

ホストコンピュータから送信される例えば第2 図に示される如き頭面制御コマンドは通俗モニタ 6 からコマンド処理数似3 へ送られ、この画面制 御コマンドは、コマンド構成機構7 により級別さ れてプログラム吸出し機構8 へ渡され、そこで質 面制御コマンドからプログラムが吸出され、プロ

きるという効果が得られる。

4. 図面の簡単な説明

第1 図は本根明の一実施例を示す装置プロック 構成図、第2 図は随面側舞コマンドのフォーマットの一例を示す図である。

1... 増来装置、2...プログラム処理装置、3...コマンド処理装置、4... 運面制御モニタ、5... CRTディスプレイ、6... 通信モニタ、7... コマンド構成機構、8...プログラム取出し機構、9...データ取出し機構、10... 実行時ルーチンメモリ、11... プログラムメモリ、12... データメモリ、13... プログラム駆動機構

特許出順人 日本地氨株式会社 代 超 人 护职士储谷雄太郎

BEST AVAILABLE COPY

